

EEN MOBIELE MELKROBOT IS TECHNISCH HAALBAAR. DAT BLIJKT NA HET EERSTE JAAR VAN HET **PROJECT MOBIEL ROBOTMELKEN**. NU MOETEN DE KOEPRESTATIES NOG BETER.

## Mobiele robot technisch succes

**H**ET is technisch haalbaar om met een mobiele melkrobot koeien volautomatisch te melken in de wei. Dat is de belangrijkste conclusie uit het rapport *Eerste ervaringen met de mobiele melkrobot*.

De mobiele melkrobot Natureluur molk in 2008 zo'n 35 koeien, in een praktijksituatie op proefbedrijf Zegveld (U.). Het project is een ontwikkelingsonderzoek. Daarbij wordt gekeken of een innovatie haalbaar en uitvoerbaar is. De hoofdvraag in het eerste jaar was of mobiel melken technisch kan. Dat bleek zo te zijn.

In Denemarken draait al een soort mobiel systeem. Projectleider Michel de Haan in Zegveld vindt dat echter onvoldoende mobiel: „In het Deense systeem wordt de robot naar



FOTO: KOOS GROENEWOLD

**ASG heeft vastgesteld dat het technisch goed mogelijk is om met de mobiele robot Natureluur koeien in de wei te melken.**

een vaste positie in de wei gebracht. Wij testen een systeem dat altijd te verplaatsen is.”

Een draadloze verbinding zorgt voor contact met de pc

op de boerderij. Het aggregaat geeft genoeg vermogen om de melkrobot te laten functioneren. En de 200 pk sterke motor kan het geheel zonder problemen verplaatsen, op rupsen.

Tijdens het project kwamen kleine storingen voor, maar die waren steeds vlot op te lossen. De robot ging elke twee dagen naar de boerderij om melk te lossen en krachtvoer en schoon water bij te vullen. Dat vergde gemiddeld ruim twee uur.

### Koeprestatie ondergeschikt

Hoewel de koeprestaties ondergeschikt waren aan de belangrijkste onderzoeksvraag, is wel gekeken naar bezoekfrequentie, krachtvoeropname en melkgift. De koeien zijn op stal al gewend aan de robot. In het

voorjaar zijn de koeien met de mobiele melkrobot in één keer naar de wei gegaan. Bert Philipsen van ASG: „Maar alleen wennen aan de robot was onvoldoende. De overstap naar de weide moet geleidelijker.”

Door de snelle overgang viel het aantal melkingen fors terug. De koeien lieten zich maar 1,9 keer per dag melken. Dat had wat hoger mogen zijn, maar hierop hebben de onderzoekers niet gestuurd.

In het project werd gewerkt met een grasgebaseerd systeem zonder bijvoeding. Om het grasaanbod zo constant mogelijk te houden viel de keuze op standweiden. De robot verhuisde met de koeien mee van perceel naar perceel. Bij wisselende grasgroei is ook steeds de perceelsgrootte aangepast. De loopafstand naar de robot werd daardoor soms te lang en dat beïnvloedde het aantal melkingen negatief.

De koeprestaties vielen niet altijd mee. Gemiddeld 1,9 keer melken is te krap. De lage bezoekfrequentie gaf ook lagere krachtvoeropname en de bsk daalde van 39,2 naar 33,1.

Het project schaaft dit jaar op. Nu is gebleken dat mobiel robotmelken technisch kan, ligt de focus komend seizoen op het bedrijfssysteem. Het doel is ruim 60 koeien op een acceptabele productie te houden bij volledige weidegang. ■

EEN **FLEXIBELE QUOTERING** KAN VOOR EXPORTLAND NEDERLAND OOK EXTRA INLEVEREN BETEKENEN.

## DDB: EU-beleid oorzaak crisis

Europarlementariër Jan Mulder (VVD) ziet in de huidige lage melkprijs geen aanleiding voor een versnelde aanpassing van het EU-beleid. „Dat wordt geëvalueerd in 2010 en 2012 en dat moet ook gebeuren op basis van een langere termijn.” Hij sprak vorige week op een zuivelsymposium van de Dutch Dairymen Board (DDB) in Lelystad.

Voor de DDB is de oorzaak van de huidige lage melkprijs duidelijk: het EU-beleid leidt tot structurele overproductie en een verlaging van het interventieniveau tot 20 cent per kilo melk. Volgens DDB-voorzitter Sieta van Keimpema ligt de oplossing van de lage melkprizen in een evenwicht tussen vraag en aanbod, vooral via invoering van een flexibel melkquotum in de EU. Deze week voeren de DDB en NMV actie in Den Haag om aandacht

te vragen voor de crisis in de melkveehouderij.

De andere sprekers zien het EU-beleid niet als de belangrijkste oorzaak. De huidige lage melkprijs is vooral een gevolg van lagere vraag naar zuivel, mede vanwege hoge zuivelprijzen en vanaf eind 2008 versterkt door de economische wereldcrisis. Het melkquotum is wel uitgebreid, maar dat heeft niet geleid tot een hogere productie in de EU als geheel.

### Verscherpte varkenscyclus

De schommeling van melkprizen kan wel eens scherper worden dan in de zogenoemde varkenscyclus. Dat stelt Henk Westeneng van ABN Amro. Eind 2007 bleek dat melkveebedrijven sneller de productie kunnen opschalen dan gedacht, vooral via het voer en langer aanhouden van dieren.

Volgens Kees Pette, directeur

van de Nederlandse Zuivelorganisatie (NZO) is de afschaffing van de melkquotering een politiek feit waarop ingespeeld moet worden. Daarom heeft de NZO gepleit voor quotumverruiming. Een vangnet voor prijschommelingen blijft nodig volgens Pette, maar dat moet vooral privaat (via zuivelcoöperaties) en in de hele zuivelketen geregeld worden. Overheidssteun krijgt zeker een veel kleinere rol dan tot nu toe.

### Flexibel quotum gevaarlijk

Van Keimpema vindt dat geen rekening wordt gehouden met de mening van melkveehouders: „67 procent is volgens een enquête voor een flexibele quotering schuilt volgens de andere sprekers echter een groot gevaar voor Nederland als grootste EU-exportland. De kans is levensgroot dat andere landen dan vinden dat Nederland meer in moet leveren. ■